MAPEI

Adesilex P9

CE
EN 12004

C2TE – Conforme à la norme européenne EN 12004 – Mapei – Mortier colle pour carrelage

GEV-EMICODE EC 1 very low emission

GEV EMICODE

Mortier colle hautes performances, sans glissement vertical et à temps ouvert long, destiné au collage du carrelage en intérieur et extérieur

CLASSIFICATION SELON EN 12004

Adesilex P9 est un mortier colle (C) amélioré (2), sans glissement vertical (T) et à temps ouvert allongé (E) de classe C2TE.

Adesilex P9 *a obtenu le marquage CE prouvé par le certificat* **ITT n° 25050141/Gi (TUM)** *et* **n° 25080230/Gi (TUM)** *émises par le Laboratoire Technische Universität München (Allemagne).*

DOMAINES D'APPLICATION

- Collage à l'extérieur et à l'intérieur de carreaux céramiques et mosaïques de tous genres, en sols, murs et plafonds;
- Collage de matériaux isolants par plots (polystyréne expansé, polyuréthane expansé, laine de roche ou de verre, Heraclit®, panneaux insonorisants, etc.).

Quelques exemples d'application

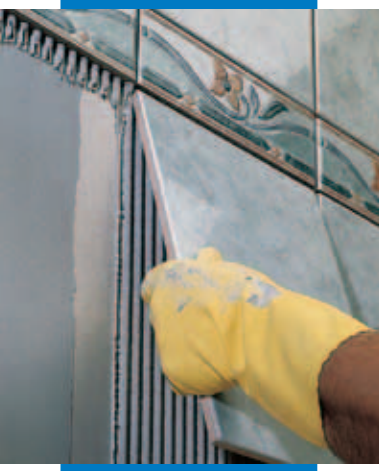
- Collage de carreaux céramique et mosaïques sur les supports suivants:
  – murs enduits de ciment ou de mortier;
  – murs intérieurs en béton cellulaire;
  – plâtre et anhydrite avec application préalable de **Primer G**;
  – plaque de plâtre cartonné;
  – plancher chauffant;
  – chape ciment suffisamment sèche;
  – murs peints en intérieur sous réserve que la peinture soit parfaitement adhérente.
- Collage de carrelage d'un format maximum de 900 cm^2 sur un ancien carrelage.
- Collage de carreaux de petits formats en bassins et piscines.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Adesilex P9 est une poudre grise ou blanche composée de ciment, de sable à granulométrie sélectionnée, de

Adesilex P9

Pose de grès émaillé en sol



Pose de grès émaillé en mur, sur plâtre cartonné

Pose de grès émaillé en mur, sur enduit de ciment dans une salle de bains

résines synthétiques et d'additifs spéciaux, selon une formulation issue des Laboratoires de Recherche et de Développement MAPEI. Une fois gâché avec de l'eau, **Adesilex P9** est un mortier colle possédant les caractéristiques suivantes:

- Facile à travailler.
- Thixotropie élevée: **Adesilex P9** peut être appliqué verticalement sans couler et sans glissement des carreaux (y compris les carreaux lourds).
- Parfaite adhérence sur tous les matériaux courants utilisés dans le bâtiment.
- Durcissement sans retrait significatif.
- Temps ouvert allongé.

INDICATIONS IMPORTANTES

Adesilex P9 ne doit jamais être utilisé dans les cas suivants:

- Sur structures béton et béton préfabriqué.
- En murs ou sols sujets à de forts mouvements ou vibrations (bois, fibre ciment etc.).
- Sur supports métalliques.
- Pour la pose nécessitant une épaisseur de colle supérieure à 5 mm.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports doivent être plans, résistants mécaniquement et débarrassés de toute partie friable et de toute trace de graisses, huiles, peintures, cires etc.
Les supports à base de ciment ne doivent pas être sujets à des retraits postérieurs à la pose des carreaux. Les enduits de ciment doivent être âgés d'au moins une semaine par cm d'épaisseur et les chapes de minimum 28 jours à moins qu'elles ne soient réalisées avec **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**.
Humidifier les surfaces chaudes ou trop exposées au soleil.
Les supports plâtre ou les chapes anhydrite doivent être parfaitement secs (taux d'humidité résiduelle de maximum 0,5%) suffisamment durs et dépoussiérés.
Ils doivent être obligatoirement traités avec **Primer G** ou **Mapeprim SP** et, dans les zones soumises à forte humidité, avec **Primer S**.

Préparation de la gâchée

Adesilex P9 se gâche avec de l'eau propre jusqu'à obtenir une pâte homogène, sans grumeaux. Laisser reposer environ 5 minutes puis malaxer à nouveau.
Utiliser 29 à 31 parts d'eau en poids d'**Adesilex P9** gris et 30 à 32 parts d'eau pour 10 parts d'**Adesilex P9** blanc, ce qui correspond à 7,25 à 7,75 litres d'eau par sac de 25 kg de poudre pour la version grise et 7,5 à 8 litres d'eau par sac de 25 kg pour la version blanche.
La gâchée ainsi obtenue peut être utilisée pendant environ 8 heures.

Application du mortier-colle

Adesilex P9 s'applique sur le support avec une spatule crantée.
Choisir une spatule permettant le mouillage de l'envers du carreau d'environ 65% à 70% pour les murs ou pour les trafics légers et de 100% pour l'extérieur et les trafics lourds.
Appliquer sur le support une première passe à zéro d'**Adesilex P9** avec la spatule lisse puis régler l'épaisseur de colle nécessaire avec le côté cranté, en fonction du type et du format des carreaux (voir "Consommations").
Dans le cas de collage de carrelage en sol ou murs extérieur ou en bassins et piscines, s'assurer du transfert total sur l'envers du carreau.

Pose des carreaux

Il n'est pas nécessaire de mouiller les carreaux avant la pose. Si l'envers est trop poussiéreux, nettoyer les carreaux en les plongeant dans l'eau propre.
Les carreaux se posent normalement, en exerçant une bonne pression afin d'assurer le contact avec l'adhésif.
Le temps ouvert d'**Adesilex P9**, dans des conditions d'utilisation normales (température, hygrométrie) est d'environ 30 minutes.
Des conditions particulièrement défavorables (soleil, vent sec, températures élevées) et/ou un support très poreux peuvent réduire encore ce délai à quelques minutes.
Il convient de vérifier régulièrement que l'adhésif est encore frais et qu'il ne s'est pas formé de peau en surface. Dans ce cas, il faut remalaxer et étaler la colle à nouveau sur le carreau.
Par contre, il est déconseillé de mouiller le mortier colle pour prolonger le temps ouvert. En effet, le film d'eau en surface nuit à l'adhérence.
Le délai d'ajustabilité des carreaux est d'environ 60 minutes. Au-delà, cette opération deviendra difficile.
Les carreaux posés avec **Adesilex P9** ne doivent pas être exposés à l'eau pendant minimum 24 heures et doivent être protégés du gel et du soleil battant pendant 5 à 7 jours.

JOINTOIEMENT

Les joints entre carreaux pourront être garnis après 4 à 8 heures en mur et après 24 heures en sol avec les mortiers de jointoiement base ciment ou époxy MAPEI, disponibles en divers coloris.
Les joints de dilatation seront traités avec un mastic adapté MAPEI.

Collage de matériaux isolants par plots

Dans le cas de collage de panneaux isolants, appliquer **Adesilex P9** par plot, à la truelle ou à la taloche.

OUVERTURE AU PASSAGE

Les sols pourront être ouverts au passage après environ 24 heures.

MISE EN SERVICE

Les surfaces peuvent être mises en service après environ 14 jours.
Les bassins et piscines peuvent être mis en eau après 21 jours.

Nettoyage

Le produit frais s'élimine facilement des outils et des récipients à l'eau courante.
Le nettoyage du revêtement s'effectue avec un chiffon humide avant durcissement d'**Adesilex P9**.

CONSOMMATION

Collage du carrelage

– Mosaïques et petits formats en général (spatule n. 4):	2 kg/m²
– Formats normaux (spatule n. 5):	2,5-3 kg/m²
– Grands formats, sols, extérieurs (spatule n. 6):	4 kg/m²

Collage par plots des isolants

– Mousses, etc:	environ 0,5-0,8 kg/m²
– Plaques de plâtre cartonné, béton cellulaire:	environ 1,5 kg/m²

TABLEAU DES DONNEES (valeurs types)

Conforme aux normes:	**– Européenne EN 12004 Classe C2TE** **– ISO 13007-1 come C2TE** **– Américaine ANSI A 118.4 - 1999** **– Canadienne 71 GP 30 M type 2**
DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance:	poudre
Couleur:	blanc ou gris
Masse volumique apparent (kg/m³):	1.300
Extrait sec (%):	100
Stockage:	12 mois en emballage d'origine dans un local sec
Classe de danger selon Directive 1999/45/CE:	irritant. Avant utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en oeuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité
EMICODE:	EC1 R - à très faible émission
Classification douanière:	3824 50 90
DONNEES D'APPLICATION (à +23°C - 50% H.R.)	
Rapport de la gâchée:	gris: 100 parts de **Adesilex P9** pour 29-31 parts en poids d'eau; blanc: 100 parts de **Adesilex P9** pour 30-32 parts en poids d'eau
Consistance de la gâchée:	pâteuse
Masse volumique de la gâchée (kg/m³):	1.500
pH de la gâchée:	13
Durée de la gâchée:	plus de 8 heures
Température d'application:	de +5°C à +40°C
Temps ouvert (selon EN 1346):	30 minutes
Délai d'adjustabilité:	environ 60 minutes
Délai avant jointoiement en murs:	après 4-8 heures
Délai avant jointoiement en sol:	après 24 heures
Ouverture au passage:	24 heures
Mise en service:	14 jours
RESISTANCES FINALES	
Adhérence selon EN 1348 (N/mm²): **– initiale (après 28 jours):** **– après action de la chaleur:** **– après immersion dans l'eau:** **– après cycles gel/dégel:**	 1,5 1,4 1,1 1,5
Résistance aux alcalis:	excellent
Résistance aux huiles:	excellent (médiocre aux huiles végétales)
Résistance aux solvants:	excellent
Températures limites en excercise:	de –30°C à +90°C

Temps d'ajustabilité jusqu'à 60 minutes

Pose de listels à l'extérieur.
N.B. bien appliquer Adesilex P9 sur la totalité de l'envers des carreaux

Adesilex P9

(F) A.G. BETA

CONDITIONNEMENT

Adesilex P9 est livré en blanc ou gris;
sacs en papier de 25 kg;
cartons de 4x5 kg.

STOCKAGE

Dans des conditions ambiantes normales **Adesilex P9** se conserve 12 mois en emballage d'origine.

Produit conforme aux prescriptions de la Directive 2003/53/CE.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit contient du ciment qui, en contact avec la sueur ou autres fluides corporels produit une réaction alcaline irritante et réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Utiliser des gants et des lunettes de protection.
Pour toute information complémentaire, consulter la Fiche des Données de Sécurité.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Collage de panneaux isolants sur mur nu

Ce symbole caractérise les produits Mapei sans solvant et à faible émission de substances organiques volatiles (VOC) certifiés par GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), organisme de contrôle des émissions produits appliqués en sol.

Notre engagement pour l'environnement
Plus de 150 produits MAPEI permettent aux architectes et maîtres d'ouvrage de réaliser des constructions innovantes, certifiées LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) par le U.S. Green Building Council.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.be, www.mapei.ch, www.mapei.fr ou www.mapei.com

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon

102-4-2009

MAPEI
LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS